

Owner's Manual & Safety Instructions

Save This Manual Keep this manual for the safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures. Write the product's serial number in the back of the manual near the assembly diagram (or month and year of purchase if product has no number). Keep this manual and the receipt in a safe and dry place for future reference.

CENTRALPNEUMATIC®

17^{GAL} oilless air compressor



26^{GAL} oilless air compressor



REV 14b

ITEM 68066

Visit our website at: <http://www.harborfreight.com>
Email our technical support at: productsupport@harborfreight.com

ITEM 68067

When unpacking, make sure that the product is intact and undamaged. If any parts are missing or broken, please call 1-888-866-5797 as soon as possible.

Copyright© 2012 by Harbor Freight Tools®. All rights reserved.
No portion of this manual or any artwork contained herein may be reproduced in any shape or form without the express written consent of Harbor Freight Tools. Diagrams within this manual may not be drawn proportionally. Due to continuing improvements, actual product may differ slightly from the product described herein. Tools required for assembly and service may not be included.

⚠ WARNING

**Read this material before using this product.
Failure to do so can result in serious injury.
SAVE THIS MANUAL.**

STOP

IMPORTANT

STOP

DO NOT RETURN TO STORE

This unit was fully tested and inspected prior to shipment and will operate properly when instructions are followed. Refer to your owner's manual for basic troubleshooting. To avoid unnecessary return to the store, simply call Compressor Support toll free for additional assistance.

Compressor Support: 1-888-866-5797

Please have your model number and serial number available. These can be found on the data label on your product. Retain a copy of your receipt with purchase date for reference.

NOTICE

- Air Compressor will automatically shut off when maximum PSI is reached. When the tank pressure drops to the cut in pressure (low pressure) and the on/off switch is in the ON position, the unit will automatically restart.
- On occasion, maximum pressure in tank will remain until next use thus resulting in a sense of no power (See bullet above).
- To avoid power loss, overheating and ensure power, use additional air hose rather than extension cords.
- It is the consumer's responsibility to drain oil lubricated units prior to shipment to meet ICC, state and local fire regulations.

TABLE OF CONTENTS

■ Safety	3
■ Features	8
■ Assembly	9
■ Operation	12
■ Maintenance	14
■ Troubleshooting	15
■ Warranty	16

INTRODUCTION

This tool has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.



DANGER

This compressor/pump is not equipped and should not be used to supply breathing quality air. Additional equipment would be necessary to properly filter and purify the air to meet minimal specifications for Grade D breathing as described in Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Any such additional equipment has not been examined and no implication of proper use for breathing air is intended or implied.

If this compressor is altered in any way, existing warranties shall be voided. Harbor Freight Tools disclaims any liabilities whatsoever for any loss, personal injury, or damage.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents. Floor must not be slippery from wax or dust.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating tools.** Distractions can cause you to lose control.
- **Operate air compressor in an open area at least 18 in. away from any wall or object that could restrict the flow of fresh air to ventilation openings.**

ELECTRICAL SAFETY

- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Eye protection which conforms to ANSI specifications and provides protection against flying particles both from the FRONT and SIDE should ALWAYS be worn by the operator and others in the work area when loading, operating, or servicing this tool.** Eye protection is required to guard against flying fasteners and debris, which could cause severe eye injury.
- **The employer and/or user must ensure that proper eye protection is worn.** We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses that provide protection against flying particles both from the front and side. Always use eye protection

which is marked to comply with ANSI Z87.1.

- **Additional safety protection will be required in some environments.** For example, the working area may include exposure to a noise level which can lead to hearing damage. The employer and user must ensure that any necessary hearing protection is provided and used by the operator and others in the work area. Some environments will require the use of head protection equipment. When required, the employer and user must ensure that head protection marked to comply with ANSI Z89.1 is used.
- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

TOOL USE AND CARE

- **Do not exceed the pressure rating of any component in the system.**
- **Never use this compressor to inflate low pressure objects (i.e. toys, footballs, etc.).**
- **Protect material lines and air lines from damage or puncture.** Keep hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents, and wet floors.
- **Check hoses for weak or worn condition before each use, making certain all connections are secure.** Do not use if defect is found. Purchase a new hose or notify an authorized service center for examination or repair.
- **Release all pressures within the system slowly.** Dust and debris may be harmful.
- **Store idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain tools with care.** Follow maintenance instructions. Properly maintained tools are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may**

GENERAL SAFETY RULES

affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

- **Never point any tool toward yourself or others.**
- **Keep the exterior of the air compressor dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean the unit. Following this rule will reduce the risk of deterioration of the enclosure plastic.

SERVICE

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **Disconnect power supply, open drain valve to decompress tank and allow water to drain, and allow air compressor to become cool to the touch before servicing.** Turn pressure regulator knob fully counter clockwise after shutting off compressor.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of

unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of injury.

GENERAL

- **Do not remove or paint over any DANGER!, WARNING!, CAUTION!, or instructional materials attached to the compressor.**
- **If for any reason any part of the manual becomes illegible or the manual is lost, have it replaced immediately.** The instruction manual should be read periodically to refresh one's memory.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tool.** Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Drain tank of moisture after each day's use.** If unit will not be used for a while, it is best to leave drain valve open until such time as it is to be used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent corrosion on the inside of tank.
- **Risk of Fire or Explosion.** Do not spray flammable liquid in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
- **Risk of Bursting.** Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use at pressure greater than the rated maximum pressure of this compressor.
- **If connected to a circuit protected by fuses,** use time-delay fuses with this product.
- **To reduce the risk of electric shock,** do not expose to rain. Store indoors.
- **Inspect tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.** Never weld or drill holes in the air tank.
- **Make sure the hose is free of obstructions or snags.** Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- **Use the air compressor only for its intended use.** Do not alter or modify the unit from the original design or function.
- **Always be aware that misuse and improper handling of this tool can cause injury to yourself and others.**
- **Never leave a tool unattended with the air hose attached.**
- **Do not operate this tool if it does not contain a legible warning label.**
- **Do not continue to use a tool or hose that leaks air or does not function properly.**
- **Always disconnect the air supply and power supply before making adjustments, servicing a tool, or when a tool is not in use.**
- **Do not attempt to pull or carry the air compressor by the hose.**
- **Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing.**
- **Never use the compressor without guards (belt guard) and never touch moving parts.**
- **Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your tool, in addition to all safety rules for the air compressor.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Never direct a jet of compressed air toward people or animals. Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others.** Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not use this air compressor to spray chemicals.** Your lungs can be damaged by inhaling toxic fumes. A respirator may be necessary in dusty environments or when spraying paint. Do not carry while painting.
- **Inspect tool cords and hoses periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Authorized Service Center. Constantly stay aware of cord location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
- **Never use an electrical adaptor with this grounded plug.**
- **Check damaged parts.** Before further use of the air compressor or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Following this rule will reduce the risk of shock, fire or serious injury.
- **Make sure your extension cord is in good condition.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this air compressor. If you loan someone this tool, load them these instructions also.

SYMBOLS

WARNING SYMBOLS AND DEFINITIONS

	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	Addresses practices not related to personal injury.

PSI	Pounds per square inch of pressure
CFM	Cubic Feet per Minute flow
SCFM	Cubic Feet per Minute flow at standard conditions
NPT	National pipe thread, tapered
NPS	National pipe thread, straight
	Double Insulated

	Canadian Standards Association
	Underwriters Laboratories, Inc.
V	Volts
	Alternating Current
A	Amperes

GROUNDING

⚠ WARNING



TO PREVENT ELECTRIC SHOCK AND DEATH FROM INCORRECT GROUNDING WIRE CONNECTION:

Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the

compressor.

Never remove the grounding prong from the plug. Do not use the compressor if the power cord or plug is damaged. If damaged, have it repaired by a service facility before use.

If the plug will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

110-120 VAC Grounded Compressors: Compressors with Three Prong Plugs

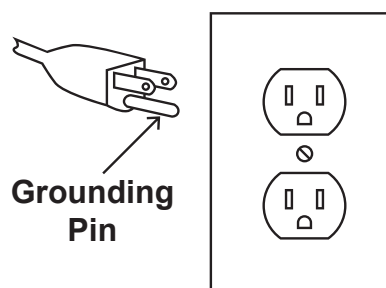
1. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.

This compressor is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

2. Do not modify the plug provided – if it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.
3. Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.
4. Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the compressor is properly grounded.

5. Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the compressor's plug.

6. Repair or replace damaged or worn cord immediately.



**125 VAC 3-Prong Plug and Outlet
(for up to 125 VAC and up to 15 A)**

7. This compressor is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one illustrated above in **125 VAC 3-Prong Plug and Outlet**. The compressor has a grounding plug that looks like the plug illustrated above in **125 VAC 3-Prong Plug and Outlet**.
8. The outlet must be properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances.
9. Do not use an adapter to connect this compressor to a different outlet.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

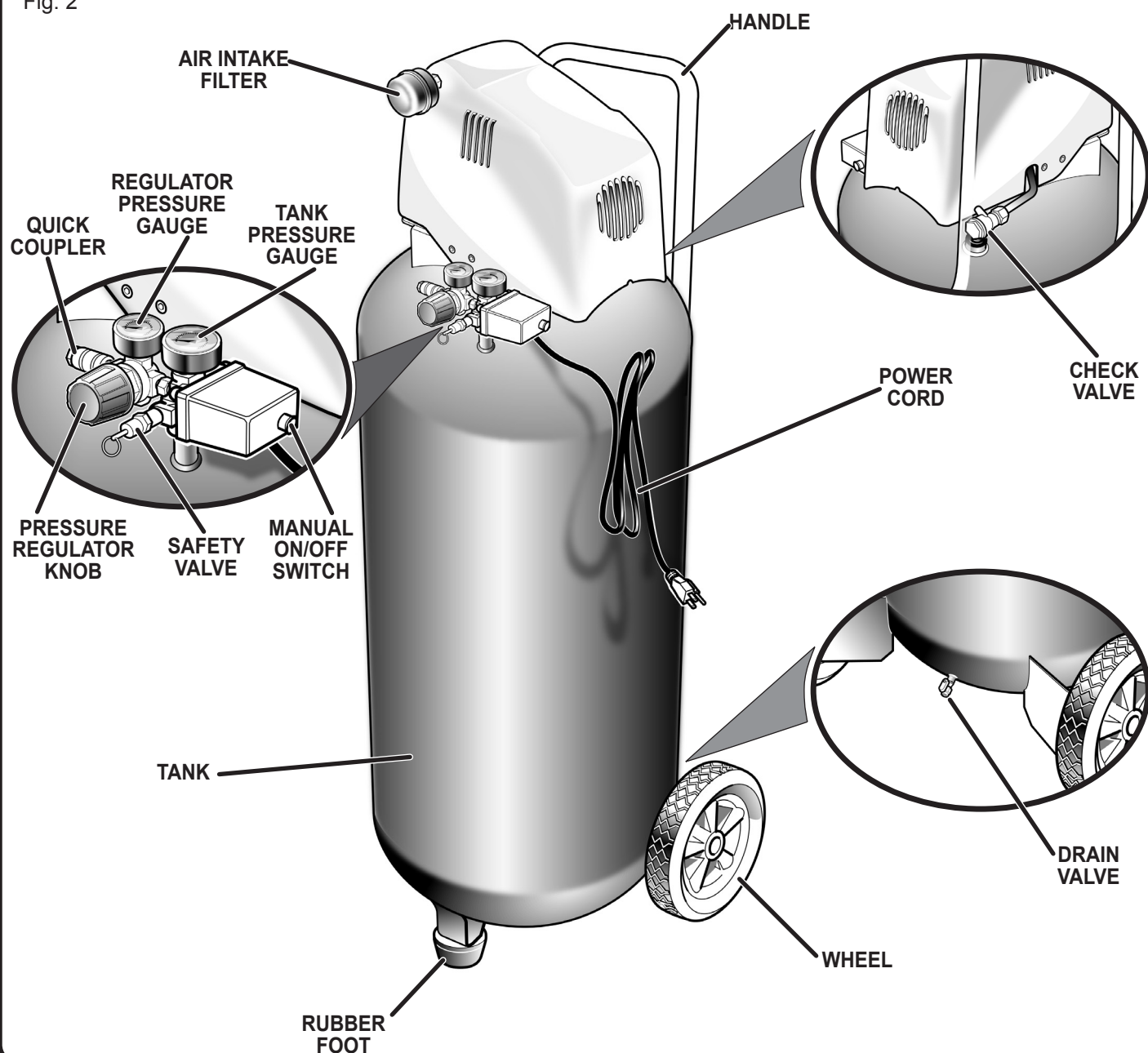
Model 68066

Running Horsepower..... 1.8 HP
 Air Tank Capacity..... 17 gal.
 Air Pressure..... 150 PSI max.
 Air Delivery 6.0 SCFM @ 40 PSI
 4.0 SCFM @ 90 PSI
 Lubrication Oil-Free
 Gauges 1.5 in. diameter
 Input..... 120 V, 60 Hz, AC only, 13.5 Amps
 Net Weight.....70.1 lbs.

Model 68067

Running Horsepower..... 1.8 HP
 Air Tank Capacity..... 26 gal.
 Air Pressure..... 150 PSI max.
 Air Delivery 6.0 SCFM @ 40 PSI
 4.0 SCFM @ 90 PSI
 Lubrication Oil-Free
 Gauges 1.5 in. diameter
 Input..... 120 V, 60 Hz, AC only, 13.5 Amps
 Net Weight.....93 lbs.

Fig. 2



FEATURES

KNOW YOUR AIR COMPRESSOR

See Figure 2.

Before attempting to use this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

OIL-FREE UNIVERSAL MOTOR

Your air compressor features permanently lubricated bearings.

PRESSURE REGULATOR KNOB

Use the pressure regulator knob to adjust the amount of air being delivered through the hose.

REGULATOR PRESSURE GAUGE

The current line pressure is displayed on the regulator pressure gauge. This pressure can be adjusted by rotating the pressure regulator knob.

SAFETY VALVE

The safety valve is designed to automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum.

TANK PRESSURE GAUGE

The tank pressure gauge indicates the pressure of the air in the tank.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product has been shipped completely assembled.

- Carefully remove the compressor from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the compressor carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-888-866-5797 for assistance.

PACKING LIST

Air Compressor (1)
Operator's Manual (1)
Replacement Parts List (1)



WARNING:

If any parts are missing do not operate the compressor or air tools until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.



WARNING:

Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

ASSEMBLY

ASSEMBLING THE RUBBER FOOT AND WHEELS

See Figure 3.

- Mount the rubber foot as shown in figure. Tighten firmly with an open-end wrench (not included) to secure it in position.
- Mount the wheels as shown in figure. Tighten firmly with an open-end wrench (not included) to secure the wheels in position.

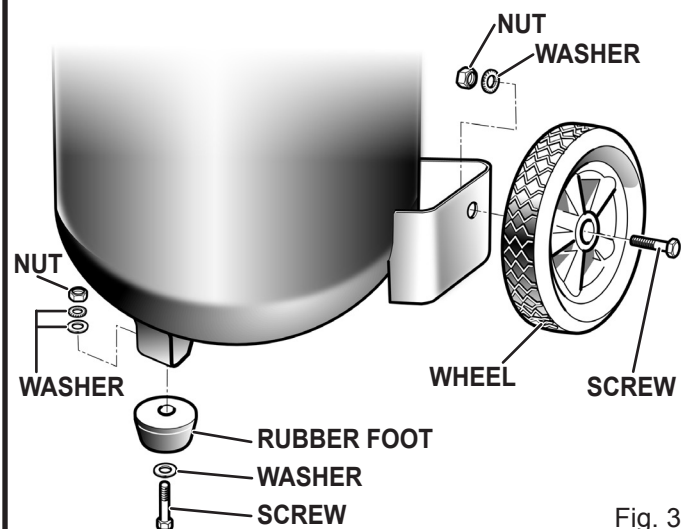


Fig. 3

FITTING THE AIR FILTER

See Figures 4 - 5 - 6.

- Remove the transportation stop with a screwdriver (or by means of other similar sharp tool) (Fig. 4 - 5).
- Screw the air filter securely to the equipment, by turning it clockwise (Fig. 6).

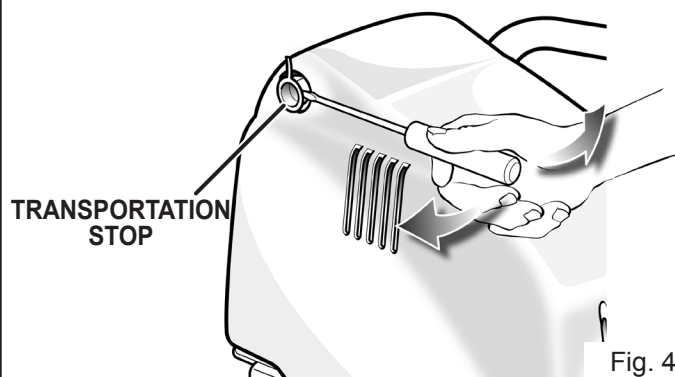


Fig. 4

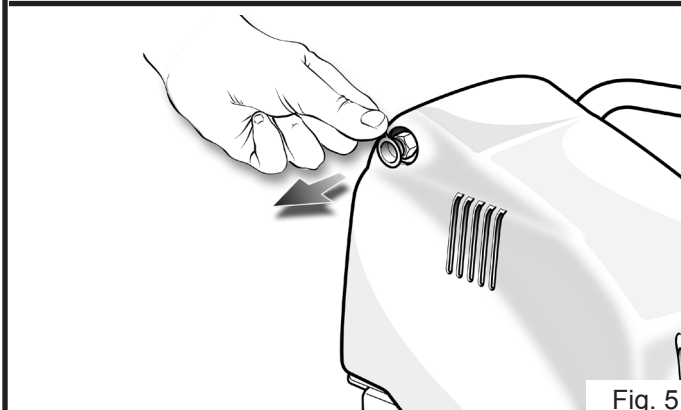


Fig. 5

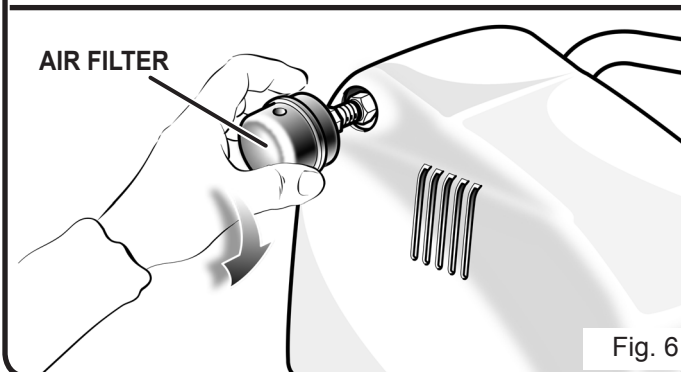


Fig. 6

ASSEMBLY

BREAKING IN THE PUMP

See Figures 7 - 8.

- Check and tighten all bolts, fittings, etc.
- Turn the pressure regulator knob fully clockwise to open the air flow.
- Press the red button of the On/Off switch and plug in the power cord.
- Open the drain valve completely.
- Pull out the red button of the On/Off switch and run the air compressor for 10 minutes to break in pump parts.
- Press in the red button of the On/Off switch.
- Close the drain valve.

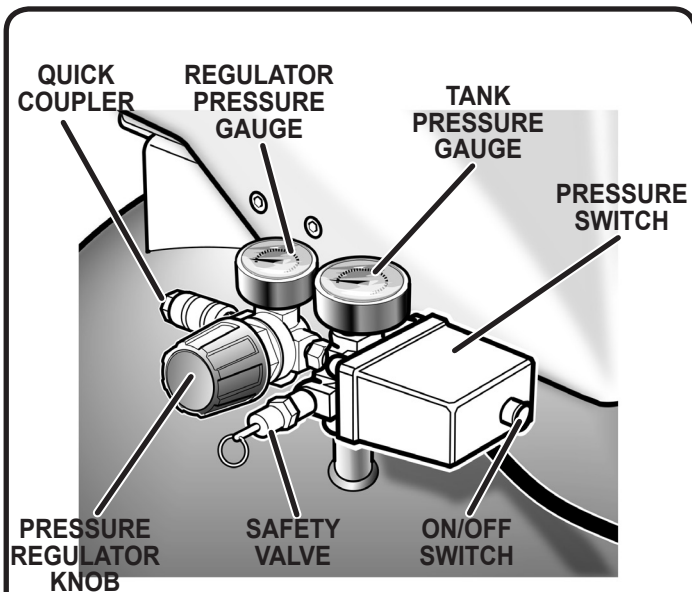


Fig. 7

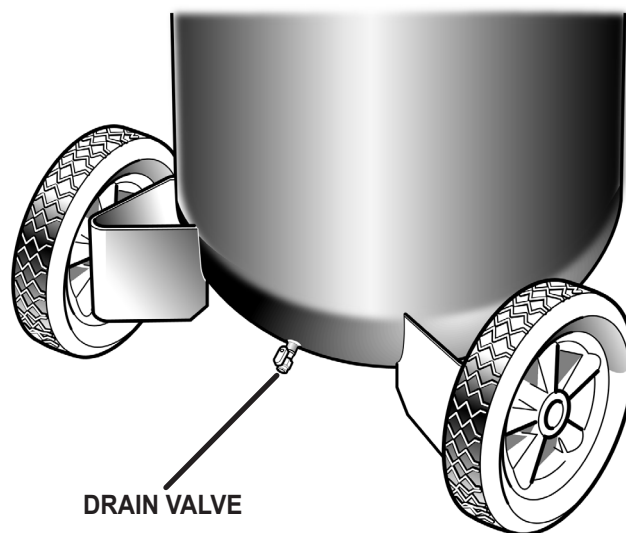


Fig. 8

OPERATION



WARNING:

Do not allow familiarity with tools to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.



WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

CAUTION:

Do not use in an environment that is dusty or otherwise contaminated. Using the air compressor in this type of environment may cause damage to the unit.



WARNING:

Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

manufacturer's instructions in the air tool manual, you may now proceed to use your air-powered tool.

- If using an inflation accessory, control the amount of air flow with the pressure regulator knob. Turning the knob fully counterclockwise will completely stop the flow of air.

NOTE: Always use the minimum amount of pressure necessary for your application. Using a higher pressure than needed will drain air from the tank more rapidly and cause the unit to cycle on more frequently.

- When finished, always drain the tank and unplug the unit. Never leave the unit plugged in and/or running unattended.

APPLICATIONS

Air compressors are utilized in a variety of air system applications. Match hoses, connectors, air tools, and accessories to the capabilities of the air compressor.

You may use this tool for purposes listed below:

- Operating some air-powered tools.
- Inflating tires, air beds, sports equipment, etc.

USING THE AIR COMPRESSOR

See Figure 7.

- Ensure tank drain is closed.
- Ensure On/Off switch is in the **OFF** position and air compressor is unplugged.
- If not already installed, attach hose to compressor.



WARNING:

Always ensure the On/Off switch is in the OFF position and the regulator pressure gauge read zero before changing air tools or disconnecting the hose from the air outlet. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

- Rotate regulator knob fully clockwise to open air flow.
- Connect the power cord to the power supply.
- Pull out the red button of the On/Off switch in order to switch on the compressor.
- Rotate pressure regulator knob to desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning counterclockwise reduces air pressure at the outlet.
- Following all safety precautions in this manual and the

OPERATION

DRAINING THE TANK

See Figures 9 - 10.

To help prevent tank corrosion and keep moisture out of the air used, the tank of the compressor should be drained daily.

A correct use of the drain valve:

- Verify that the compressor is turned off.
 - Holding the handle, tilt the compressor toward the drain valve so that it's set in a lower position.
 - Open the drain valve completely.
 - Keep the compressor tilted (figure 10) until all moisture has been removed.
 - Drain moisture from tank into a suitable container.
- NOTE:** Condensate is a polluting material and should be disposed of in compliance with local regulations.
- If drain valve is clogged, release all air pressure by pulling the safety valve. Remove and clean valve, then reinstall.



WARNING:

Unplug the air compressor and release all air from the tank before servicing. Failure to depressurize tank before attempting to remove valve may cause serious personal injury.

- Turn off drain valve until completely closed.

CHECKING THE SAFETY VALVE

See Figure 11.



WARNING:

Do not attempt to tamper with safety valve. Anything loosened from this device could fly up and hit you. Failure to heed this warning could result in death or serious personal injury.

The safety valve will automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. The valve should be checked before each day of use by pulling the ring by hand.

- Turn the air compressor on and allow the tank to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- Turn the air compressor off.
- Pull the ring on the safety valve to release air for twenty seconds.
- Release the ring. Air must immediately stop escaping when the ring is released. Any continued loss of air after releasing the safety valve ring indicates a problem with the safety valve. Discontinue use and seek service before continued use of the air compressor.

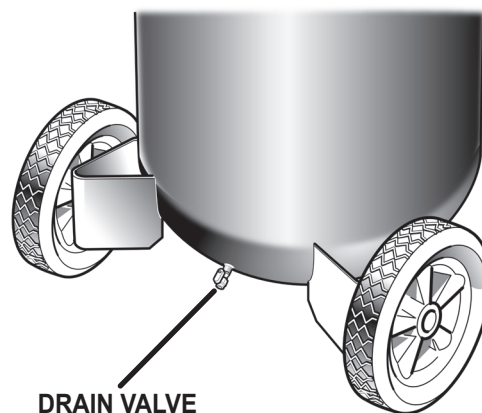


Fig. 9

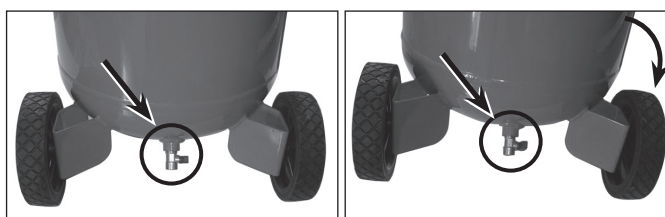


Fig. 10

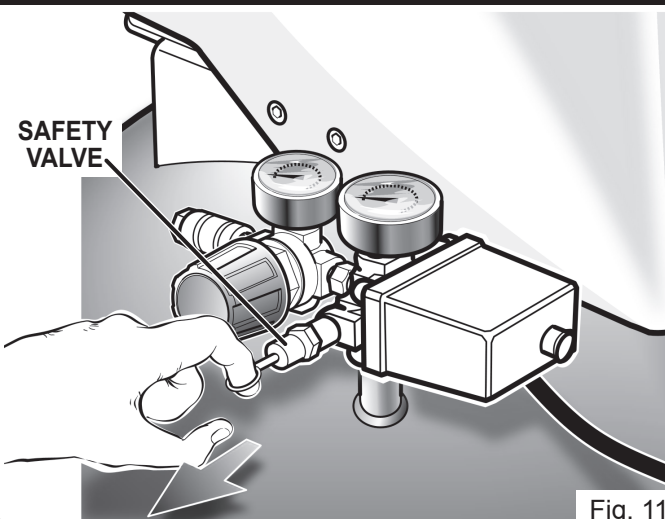


Fig. 11



WARNING:

If air leaks after the ring has been released, or if the valve is stuck and cannot be actuated by the ring, Do Not use the air compressor until the safety valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

MAINTENANCE



WARNING:

When servicing, use only identical Harbor Freight Tools replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.



WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.



WARNING:

Always release all pressure, disconnect from power supply, and allow unit to cool to the touch before cleaning or making repairs on the air compressor.



WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemical can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury. Electric tools used on fiberglass material, wall-board, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these type of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

GENERAL MAINTENANCE

Humidity in the air causes condensate to form in the air tank. This condensate should be drained daily and/or every hour, using the instructions found in **Draining the Tank**.

The safety valve automatically releases air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. Check the safety valve before each use following the instructions found in **Checking the Safety Valve**.

Inspect the tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

LUBRICATION

All the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication of the bearings is required.

CLEANING THE INTAKE FILTER

The intake filter prevents dust and dirt being drawn in. It is essential to clean this filter after at least every 100 hours in service. A clogged intake filter will decrease the compressor's performance dramatically. Remove the filter from the compressor and undo the thumb screw on the air filter. You can then remove the filter from the two halves of the plastic housing, tap it to remove the dirt, blast it down with low-pressure compressed air (approx. 3 bar) and re-insert it.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Likely Solutions
Compressor does not start or restart	1. Tank(s) already pressurized. 2. Power cord not plugged in properly. 3. Incorrect power supply. 4. No power at outlet. 5. Thermal overload switch tripped. 6. Building power supply circuit tripped or blown fuse. 7. Cord wire size is too small or cord is too long to properly power compressor. 8. Compressor needs service.	1. No problem. Compressor will start when needed. 2. Check that cord is plugged in securely. 3. Check that circuit matches compressor requirements. 4. Reset circuit breaker, or have outlet serviced by a qualified technician. 5. Turn off Compressor and wait for it to cool down. Press reset button. Resume operation. 6. Reset circuit or replace fuse. Check for low voltage conditions. It may be necessary to disconnect other electrical appliances from the circuit or move the compressor to its own circuit. 7. Use larger diameter or shorter extension cord or eliminate extension cord. See Recommended Wire Gauge for Extension Cords in Safety section. 8. Have unit inspected by a qualified technician.
Compressor builds pressure too slowly	1. Incorrect power supply. 2. Working environment too cold. 3. Safety valve leaking. 4. Loose fittings.	1. Check that circuit matches compressor requirements. 2. Move compressor to a warmer location. 3. Listen for air leaking from valve. If leaking, replace with identical valve with same rating. DO NOT SEAL OR TAMPER WITH SAFETY VALVE. 4. Reduce air pressure, then check all fittings with a soap solution for air leaks and tighten as needed. Do not overtighten.
Compressor not building enough air pressure	1. Air filters need cleaning/replacing. 2. Check Valve needs service. 3. Compressor not large enough for job. 4. Loose fittings. 5. Hose or hose connections too narrow. 6. High altitude reducing air output.	1. Check inlet and outlet filters. Clean and/or replace as needed. 2. Have technician clean or replace, as needed. 3. Check if accessory CFM is met by Compressor. If Compressor cannot supply enough air flow (CFM), you need a larger Compressor. 4. Reduce air pressure, then check all fittings with a soap solution for air leaks and tighten as needed. Do not overtighten. 5. Replace with wider hose and/or hose connections. 6. Higher altitudes require compressors with greater output.
Overheating	1. Air filters need cleaning/replacing. 2. Unusually dusty environment. 3. Extension cord used. 4. Unit not on level surface.	1. Check inlet and outlet filters. Clean and/or replace as needed. 2. Clean and/or replace filters more often or move unit to cleaner environment. 3. Eliminate extension cord. 4. Reposition unit on a level surface.
Compressor starts and stops excessively	1. Loose fittings. 2. Compressor not large enough for job.	1. Reduce air pressure, then check all fittings with a soap solution for air leaks and tighten as needed. Do not overtighten. 2. Check if accessory CFM is met by Compressor. If Compressor doesn't reach accessory CFM, you need a larger Compressor.
Excessive noise	1. Loose fittings. 2. Unit not on level surface.	1. Reduce air pressure, then check all fittings with a soap solution for air leaks and tighten as needed. Do not overtighten. 2. Reposition unit on a level surface.
Moisture in discharge air	Too much moisture in air.	Install inline air filter/dryer, and/or relocate to less humid environment.
Safety Valve "pops"	Safety valve needs service.	Pull on test ring of safety valve. If it still pops, replace.
Air leaks from pump or fittings	Loose fittings.	Reduce air pressure, then check all fittings with a soap solution for air leaks and tighten as needed. Do not overtighten.
Air leaks from tank	Defective or rusted tank.	Have tank replaced by a qualified technician. Drain moisture from tank daily to prevent future corrosion.



**Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the compressor.
Disconnect power supply before service.**

Limited 90 Day Warranty

Harbor Freight Tools Co. makes every effort to assure that its products meet high quality and durability standards, and warrants to the original purchaser that this product is free from defects in materials and workmanship for the period of 90 days from the date of purchase. This warranty does not apply to damage due directly or indirectly, to misuse, abuse, negligence or accidents, repairs or alterations outside our facilities, criminal activity, improper installation, normal wear and tear, or to lack of maintenance. We shall in no event be liable for death, injuries to persons or property, or for incidental, contingent, special or consequential damages arising from the use of our product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation of exclusion may not apply to you. THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS.

To take advantage of this warranty, the product or part must be returned to us with transportation charges prepaid. Proof of purchase date and an explanation of the complaint must accompany the merchandise. If our inspection verifies the defect, we will either repair or replace the product at our election or we may elect to refund the purchase price if we cannot readily and quickly provide you with a replacement. We will return repaired products at our expense, but if we determine there is no defect, or that the defect resulted from causes not within the scope of our warranty, then you must bear the cost of returning the product.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.



WARNING:

The brass components of this product contain lead, a chemical known to the state of California to cause birth defects (or other reproductive harm).
(California health & safety code § 25249.5, et seq.)

3491 Mission Oaks Blvd. • PO Box 6009 • Camarillo, CA 93011 • 1-888-866-5797

Garantía limitada de 90 días

Harbor Freight Tools Co. hace todo lo que está a su alcance para garantizar que sus productos cumplan con altos estándares de calidad y durabilidad, y garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos de materiales y mano de obra por el periodo de 90 días subsiguiente a la fecha de la compra. Esta garantía no corresponde a los daños resultantes, directa o indirectamente, del mal uso, abuso, negligencia o accidentes, reparaciones o alteraciones fuera de nuestras instalaciones, actividad ilegal, instalación incorrecta, desgaste normal o falta de mantenimiento. En ningún caso seremos responsables por muerte, lesiones a personas o bienes, o en el caso de daños incidentales, contingentes, especiales o consecuentes derivados del uso de nuestro producto. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo cual es posible que la anterior limitación de exclusión no sea aplicable a usted. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE EXPRESAMENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN.

Para obtener los beneficios de esta garantía, deberá remitirnos el producto o pieza con los gastos de transporte prepagados. Junto con el artículo, deberá remitir, además, el comprobante de la fecha de compra y una explicación de su reclamo. Si nuestra inspección verifica el defecto, repararemos o sustituiremos el producto, a nuestra elección, o podremos optar por reintegrar el precio de compra si no podemos fácil y rápidamente proporcionarle un reemplazo. Los gastos de envío de los productos reparados correrán por nuestra cuenta, pero si determinamos que no existe ningún defecto, o que el defecto fue resultado de circunstancias que no se encuentran dentro del alcance de nuestra garantía, usted deberá hacerse cargo de los costos de envío del producto.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían entre estados.

**ADVERTENCIA:**

Los componentes de bronce de este producto contienen plomo. El Estado de California tiene conocimiento de que dicho químico puede producir defectos congénitos (u otros daños relacionados con la reproducción).
(Código de Salud y Seguridad de California § 25249.5, et seq.)

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	
Problema	Causas posibles
El compresor no arranca o no vuelve a arrancar	1. El/los tanque(s) ya están presurizados. 2. El cable de suministro eléctrico no está correctamente enchufado. 3. Fuente de alimentación incorrecta. 4. No hay energía en el tomacorriente. 5. Se disparó el interruptor de sobrecarga térmica. 6. El circuito eléctrico del edificio se disparó o se quemó un fusible. 7. El calibre del cable es demasiado pequeño, o el cable es demasiado largo para alimentar al compresor de forma adecuada. 8. Debe reparar el compresor.
El compresor acumula presión muy lentamente	1. Fuente de alimentación incorrecta. 2. El entorno de trabajo es demasiado frío. 3. Hay una fuga en la válvula de seguridad. 4. Acoples sueltos.
El compresor no acumula suficiente presión de aire	1. Es necesario limpiar/reemplazar los filtros de aire. 2. La válvula de retención necesita mantenimiento técnico. 3. El compresor no es lo suficientemente grande para el trabajo. 4. Acoples sueltos. 5. La manguera o las conexiones de la manguera son demasiado angostas. 6. La gran altitud reduce la salida de aire.
Recalentamiento	1. Es necesario limpiar/reemplazar los filtros de aire. 2. Entorno inusualmente polvoriento. 3. Se está utilizando un cable de extensión. 4. La unidad no está sobre una superficie uniforme.
El compresor se enciende y se detiene excesivamente	1. Acoples sueltos. 2. El compresor no es lo suficientemente grande para el trabajo.
Ruido excesivo	1. Acoples sueltos. 2. La unidad no está sobre una superficie uniforme.
Hay humedad en el aire de escape	Demasiada humedad en el aire.
La válvula de seguridad "salta"	La válvula de seguridad necesita mantenimiento técnico.
Se fuga aire de la bomba o los acoples	Acoples sueltos.
Se fuga aire del tanque	Tanque defectuoso u oxidado.
Siga todas las precauciones de seguridad cada vez que realice tareas de diagnóstico o reparación al compresor. Desconecte el suministro de energía eléctrica antes de realizar el servicio de mantenimiento.	

Soluciones probables

Causas posibles

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando realice tareas de mantenimiento o reparación, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas de Harbor Freight Tools. La utilización de otras piezas puede crear riesgos o causar daños al producto.

ADVERTENCIA: Cuando utilice herramientas eléctricas o cuando soplo polvo, utilice siempre gafas o anteojos de seguridad con protectores laterales. Si al operar el equipo se genera polvo, utilice también una mascarilla antipolvo.

ADVERTENCIA: Antes de realizar tareas de limpieza o de hacer reparaciones al compresor de aire, libere siempre toda la presión, desconecte el suministro eléctrico y espere a que la unidad esté fría al tacto.

MANTENIMIENTO GENERAL

La humedad del aire hace que se forme condensado en el tanque de aire. Se debe drenar ese condensado diariamente y/o a cada hora, utilizando las instrucciones que se encuentran en la sección "Cómo drenar el tanque".

La válvula de seguridad libera aire automáticamente si la presión de aire del receptor excede el máximo predeterminado. Examine la válvula de seguridad antes de cada uso, siguiendo las instrucciones que se encuentran en la sección "Inspección de la válvula de seguridad".

Inspeccione el tanque una vez por año para verificar que no existan pequeños orificios, óxido u otras imperfecciones que pudieran hacer inseguro el uso del equipo.

LUBRICACIÓN

Nunca permita que líquido para frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual puede traer como consecuencia graves lesiones personales. Las herramientas eléctricas que se utilizan sobre material de fibra de vidrio, cartón-yeso, masillas o escayola están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro, porque las astillas y fragmentos de fibra de vidrio son muy abrasivos para los cojinetes, cepillos, conmutadores, etc. Por lo tanto, no recomendamos la utilización de esta herramienta para trabajos prolongados con esos tipos de materiales. Sin embargo, si trabaja con alguno de esos materiales, es extremadamente importante que limpie la herramienta con aire comprimido.

ADVERTENCIA:

Todos los cojinetes de esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alto grado como para durar toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no hace falta una lubricación extra de los cojinetes.

CÓMO LIMPIAR EL FILTRO DE ADMISIÓN

El filtro de admisión impide el ingreso del polvo y la suciedad. Es esencial que limpie este filtro cada 100 horas de servicio como mínimo. Si el filtro de admisión se tapa, el rendimiento del compresor disminuirá notablemente. Extraiga el filtro del compresor y desensrosque la tuerca de mariposa del filtro de aire. Retire el filtro de las dos mitades de la carcasa plástica, aplíquele unos golpecitos ligeros para eliminar la suciedad, échele una ráfaga de aire comprimido de caja presión (aproximadamente 3 bares) y vuélvalo a insertar.

CÓMO DRENAR EL TANQUE

Consulte las Figuras 9 - 10.

Para evitar la corrosión del tanque y mantener el aire utilizado libre de humedad, se debe drenar diariamente el tanque del compresor.

Cómo utilizar correctamente la válvula de drenaje:

- Verifique que el compresor esté apagado.
- Sosteniendo la manija, incline el compresor hacia la válvula de drenaje de modo que esté en una posición más baja.
- Abra por completo la válvula de drenaje.
- Mantenga el compresor inclinado (Figura 10) hasta que haya eliminado toda la humedad.
- Drene la humedad del tanque en un recipiente adecuado.

NOTA: El condensado es un material contaminante, y al desecharlo se debe cumplir con las disposiciones locales.

- Si la válvula de drenaje está obstruida, libere toda la presión de aire tirando de la válvula de seguridad.

Extraiga y limpie la válvula; luego, vuelva a instalarla.

ADVERTENCIA:

Desenchufe el compresor de aire y libere todo el aire del tanque antes de realizar reparaciones o mantenimiento. Si no se despresuriza el tanque antes de extraer la válvula puede sufrir graves lesiones personales.

La válvula de seguridad liberará aire automáticamente si la presión de aire del receptor excede el máximo predeterminado. Se debe inspeccionar la válvula antes de cada jornada de trabajo tirando manualmente del anillo.

- Encienda el compresor de aire y permita que se llene el tanque. El compresor se apagará cuando la presión alcance el máximo predeterminado.
- Apague el compresor de aire.
- Tire del anillo de la válvula de seguridad para liberar aire durante veinte segundos.
- Suelte el anillo. Cuando suelte el anillo, el aire deberá dejar de escapar inmediatamente. Si una vez soltado del anillo de la válvula de seguridad se evidencia una pérdida continua de aire, es señal de que existe un problema con la válvula de seguridad. Descontinúe el uso y recurra a un servicio técnico antes de volver a utilizar el compresor de aire.



ADVERTENCIA:

No intente alterar la válvula de seguridad. Cualquier componente de ese dispositivo que se afloje podrá salir volando y golpearlo. Si no atiende a esta advertencia, podría sufrir lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA:



Si una vez que ha soltado el anillo se filtra aire, o si la válvula está atascada y se la puede accionar con el anillo, NO utilice el compresor de aire hasta que haya reemplazado la válvula de seguridad. Utilizar el compresor de aire en estas condiciones puede causar graves lesiones personales.

Fig. 11

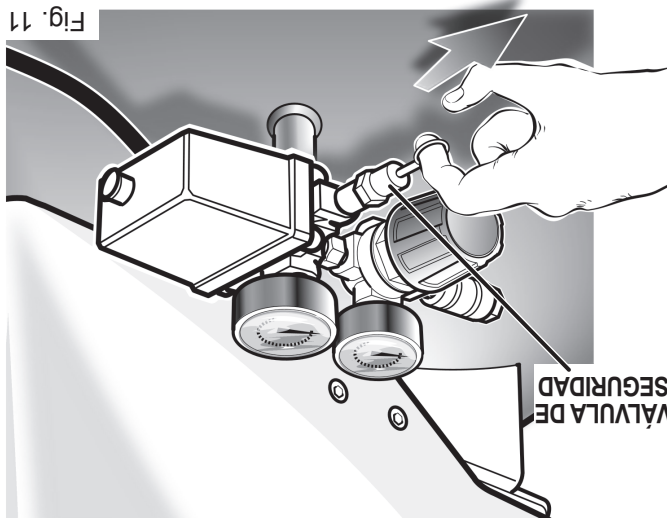


Fig. 10

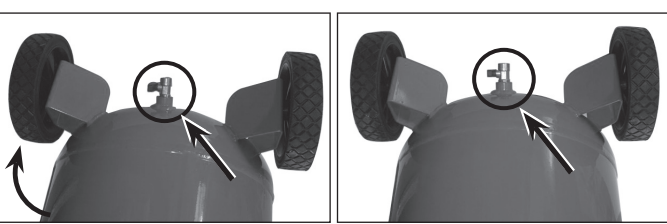
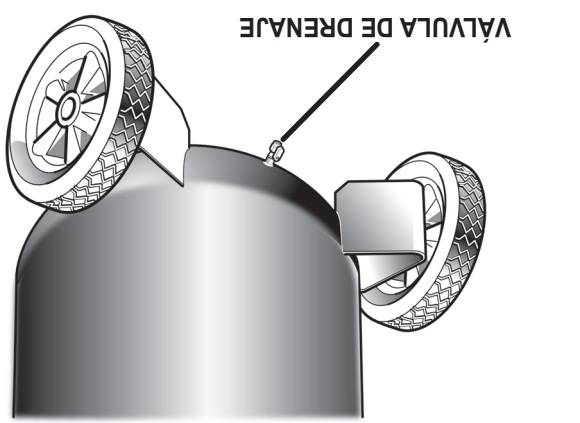


Fig. 9



ADVERTENCIA:  No permita que estar familiarizado con las herramientas lo torne descuidado. Recuerde que un mínimo descuido de una fracción de segundo es suficiente para causarle graves lesiones.

ADVERTENCIA:  Cuando utilice herramientas eléctricas, utilice siempre gafas o anteojos de seguridad con protectores laterales. De no hacerlo, los objetos que puedan salir disparados hacia sus ojos podrían causarle graves lesiones.

PRECAUCIÓN: No utilice en un entorno polvoriento o contaminado de algún otro modo. Utilizar el compresor de aire en ese tipo de entornos puede causar daños a la unidad.

APLICACIONES

Los compresores de aire se utilizan para diversas aplicaciones de sistemas neumáticos. Las características de mangueras, conectores, herramientas neumáticas y accesorios deben coincidir con las capacidades del compresor de aire. Puede utilizar esta herramienta para las aplicaciones que se enumeran a continuación:

- Operar algunas herramientas neumáticas.
- Inflar neumáticos, colchones inflables, equipos deportivos, etc.

CÓMO USAR EL COMPRESOR

Consulte la Figura 7.

- Asegúrese de que el desagüe del tanque esté cerrado.
- Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición **OFF** y que el compresor de aire esté desenchufado.
- Si la manguera no está instalada, conéctela al compresor.

ADVERTENCIA:  Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición **OFF** y que el manómetro del regulador esté en cero antes de cambiar herramientas neumáticas o de desconectar la manguera de la salida de aire. De no hacerlo, podría sufrir lesiones graves.

- Gire la perilla del regulador por completo en el sentido de las agujas del reloj para abrir el flujo de

ADVERTENCIA:  Es posible que su herramienta necesite mayor consumo de aire del que este compresor de aire es capaz de proporcionar. Consulte el manual de la herramienta para evitar daños a la herramienta y lesiones personales.

- Ahora, siguiendo todas las precauciones de seguridad de este manual y las instrucciones del fabricante en el manual de la herramienta neumática, puede proceder a utilizar su herramienta neumática.
- Si utiliza un accesorio para inflado, controle el nivel de flujo de aire con la perilla del regulador de presión. Si gira la perilla por completo en sentido contrario al de las agujas del reloj, el flujo de aire se interrumpirá por completo.
- NOTA:** Utilice siempre la cantidad mínima de presión necesaria para su aplicación. Utilizar una presión mayor que la necesaria hará que el aire drene del tanque más rápidamente y que la unidad se encienda con más frecuencia.
- Cuando termine, siempre drene el tanque y desenchufe la unidad. Nunca deje la unidad enchufada y/o funcionando sin supervisión.

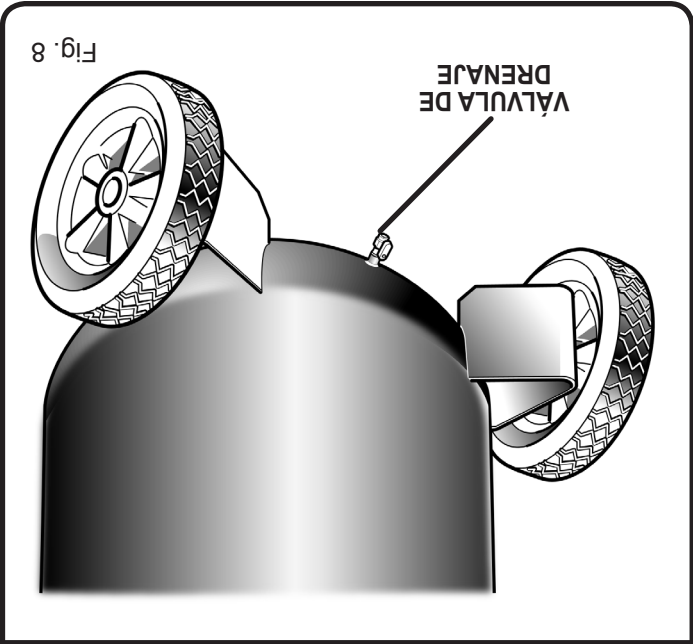
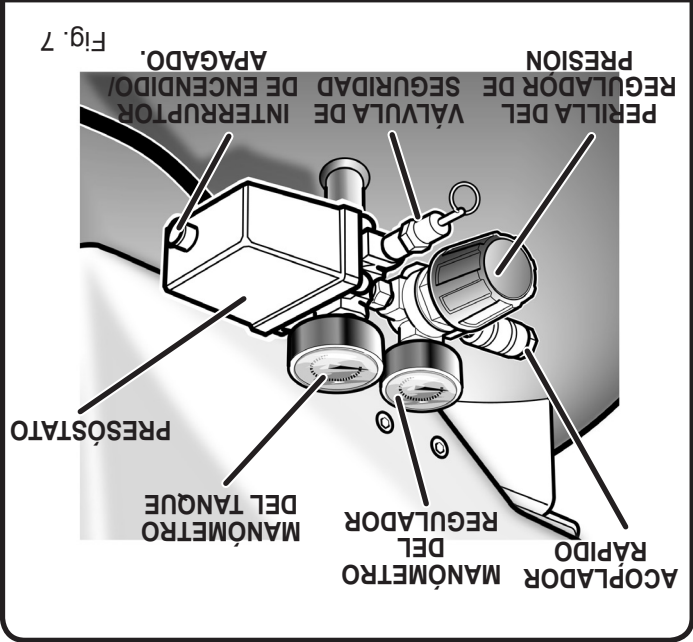
- Conecte el cable de suministro eléctrico a la red eléctrica.
- Extraiga hacia afuera el botón rojo del interruptor de encendido/apagado para encender el compresor.
- Gire la perilla del regulador de presión a la presión de la tubería deseada. Giren la perilla en el sentido de las agujas del reloj aumentará la presión de aire en la salida; girarla en sentido contrario al de las agujas del reloj

MONTAJE

CÓMO ASENTAR LA BOMBA

Consulte las Figuras 7 - 8.

- Revise y ajuste todos los pernos, acoples, etc.
- Gire la perilla del regulador de presión por completo en el sentido de las agujas del reloj para abrir el flujo de aire.
- Presione el botón rojo del interruptor de encendido/apagado, y enchufe el cable de suministro eléctrico.
- Abra por completo la válvula de drenaje.
- Extraiga hacia afuera el botón rojo del interruptor de encendido/apagado, y haga funcionar el compresor de aire durante 10 minutos para asentar las piezas de la bomba.
- Presione el botón rojo del interruptor de encendido/apagado.
- Cierre la válvula de drenaje.



MONTAJE DE LA PATA DE GOMA Y LAS RUEDAS

Consulte la Figura 3.

- Instale la pata de goma como se muestra en la figura.
Ajustela firmemente con una llave plana (no incluida) para fijarla en su posición.
- Instale las ruedas como se muestra en la figura.
Ajustelas firmemente con una llave plana (no incluida) para fijarlas en su posición.

INSTALACIÓN DEL FILTRO DE AIRE

Consulte las Figuras 4 - 5 - 6.

- Con un destornillador (o con una herramienta puntiaguda similar), extraiga el tope de seguridad para transporte (Fig. 4 - 5).
- Girándolo en el sentido de las agujas del reloj (Fig. 6), atornille firmemente el filtro de aire al equipo.

SEGURIDAD

CONFIGURACIÓN

FUNCIONAMIENTO

MANTENIMIENTO

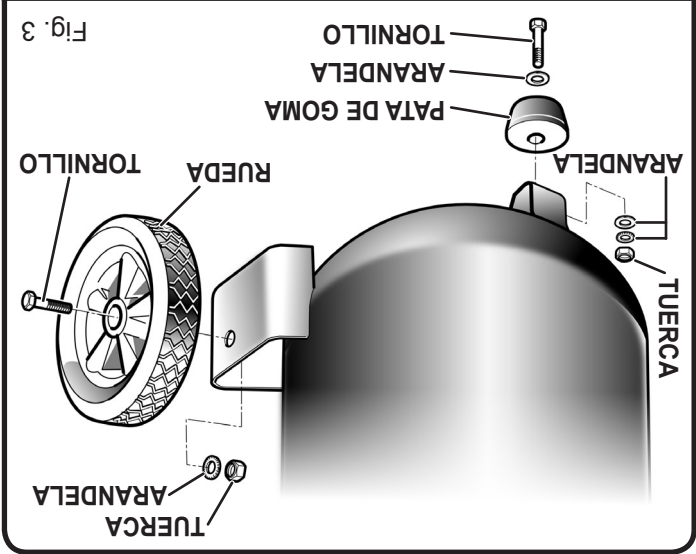


Fig. 3

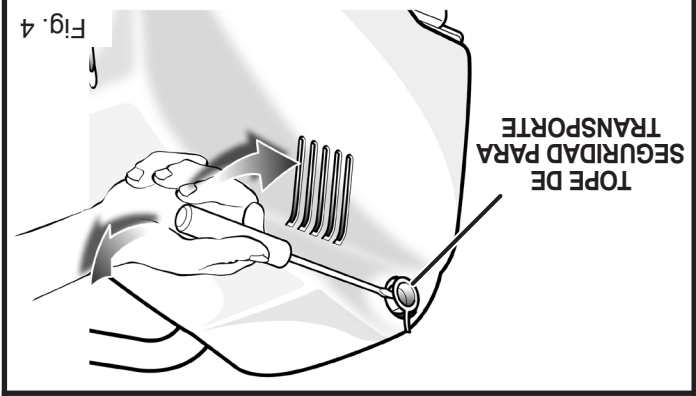


Fig. 4

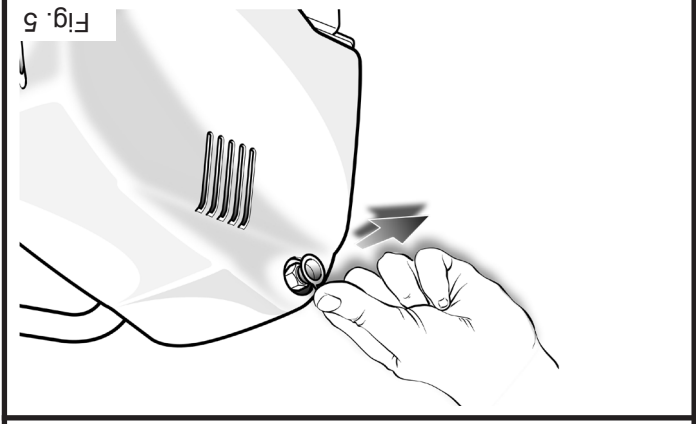


Fig. 5

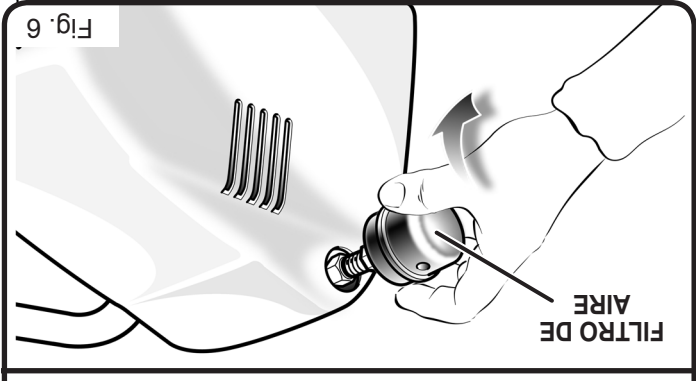


Fig. 6

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA BIEN SU COMPRESOR DE AIRE

Consulte la Figura 2.

Antes de utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y reglas de seguridad.

MOTOR UNIVERSAL SIN ACEITE

Su compresor de aire cuenta con cojinetes con lubricación permanente.

MANÓMETRO DEL REGULADOR

Utilice la perilla del regulador de presión para ajustar la cantidad de aire suministrado por la manguera.

VÁLVULA DE SEGURIDAD

El diseño de la válvula de seguridad le permite liberar aire automáticamente si la presión de aire del receptor excede el máximo predeterminado.

MANÓMETRO DEL TANQUE

El manómetro del tanque indica la presión de aire que existe en el tanque.

DESEMBALAJE

Este producto fue enviado completamente ensamblado.

- Extraiga el compresor de la caja cuidadosamente. Asegúrese de que todos los elementos enumerados en la lista de envío estén incluidos.
- Inspeccione el compresor cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío.
- No descarte el material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya hecho funcionar satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, llame al 1-888-866-5797 para obtener asistencia.

ADVERTENCIA:

Si hay piezas faltantes, no haga funcionar el compresor o herramientas neumáticas hasta que dichas piezas hayan sido reemplazadas. De no hacerlo, podría sufrir lesiones graves.

ADVERTENCIA:

No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para uso con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación de ese tipo constituye mala utilización, y podría generar situaciones peligrosas con riesgo de posibles lesiones personales.

MONTAJE

LISTA DE ENVÍO

- Compresor de aire (1)
- Manual del usuario (1)
- Lista de piezas de repuesto (1)

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

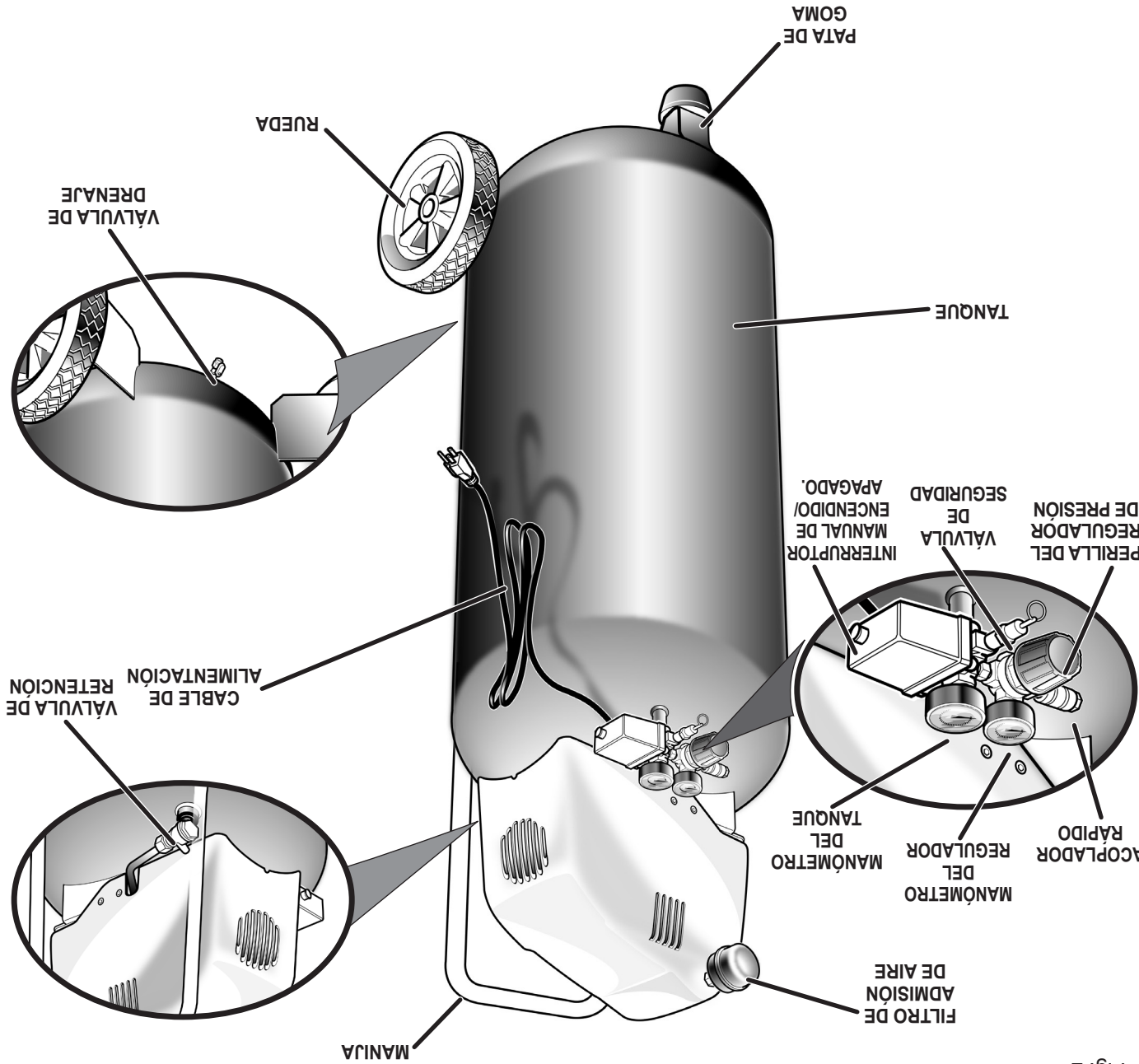
Modelo 68066

Caballos de fuerza efectivos	1,8 HP	Caballos de fuerza efectivos	1,8 HP
Capacidad del tanque de aire	17 gal.	Capacidad del tanque de aire	26 gal.
Presión de aire	150 PSI máx.	Presión de aire	150 PSI máx.
Suministro de aire	6,0 SCFM a 40 PSI	Suministro de aire	6,0 SCFM a 40 PSI
	4,0 SCFM a 90 PSI		4,0 SCFM a 90 PSI
Lubricación	Sin aceite	Lubricación	Sin aceite
Calibres	1,5 pulg diámetro	Calibres	1,5 pulg diámetro
Alimentación	120 V, 60 Hz, CA únicamente,	Alimentación	120 V, 60 Hz, CA únicamente,
	13,5 amperios		13,5 amperios
Peso neto	70,1 lbs.	Peso neto	93 lbs.

Modelo 68067

Caballos de fuerza efectivos	1,8 HP	Caballos de fuerza efectivos	1,8 HP
Capacidad del tanque de aire	26 gal.	Capacidad del tanque de aire	26 gal.
Presión de aire	150 PSI máx.	Presión de aire	150 PSI máx.
Suministro de aire	6,0 SCFM a 40 PSI	Suministro de aire	6,0 SCFM a 40 PSI
	4,0 SCFM a 90 PSI		4,0 SCFM a 90 PSI
Lubricación	Sin aceite	Lubricación	Sin aceite
Calibres	1,5 pulg diámetro	Calibres	1,5 pulg diámetro
Alimentación	120 V, 60 Hz, CA únicamente,	Alimentación	120 V, 60 Hz, CA únicamente,
	13,5 amperios		13,5 amperios
Peso neto	93 lbs.	Peso neto	93 lbs.

Fig. 2





PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LA MUERTE POR CAUSA DE UNA CONEXIÓN A TIERRA INCORRECTA DE LOS CABLES:

Consulte a un electricista calificado si tiene dudas acerca de la correcta conexión a tierra del tomacorriente. No modifique el enchufe del cable de suministro eléctrico que se proporciona con el compresor. Nunca quite la pata de puesta a tierra del enchufe. No utilice el compresor si el cable de suministro eléctrico o el enchufe están dañados. Si están dañados, antes de utilizarlos hágalos reparar por un centro de servicio técnico. Si el enchufe no entra en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente adecuado.

Compresores con conexión a tierra de 110-120 VAC: Compresores con enchufes de tres patas

1. En caso de mal funcionamiento o avería, la

conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de baja resistencia, para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

El compresor está equipado con un cable que posee un conductor que

conecta a tierra el equipo y un enchufe

para conexión a tierra. El enchufe debe

conectarse a un tomacorriente compatible

que esté adecuadamente instalado y

conectado a tierra y que cumpla con todos

los códigos y ordenanzas locales.

2. No modifique el enchufe que se proporciona;

si éste no entra en el tomacorriente,

solicite a un electricista calificado que

instale un tomacorriente adecuado.

3. La incorrecta conexión del conductor de

conexión a tierra del equipo puede generar

un riesgo de sufrir descarga eléctrica.

El conductor de conexión a tierra del

equipo es el que posee un aislamiento

cuya superficie exterior es verde, con o sin

rayas amarillas. De ser necesario reparar

o reemplazar el cable o el enchufe, no

conecte el conductor de conexión a tierra

4. Si no comprende por completo las

instrucciones para realizar la conexión

a tierra, o si tiene dudas acerca de si el

compresor está correctamente conectado a tierra, consulte con un electricista calificado.

5. Utilice únicamente cables de extensión

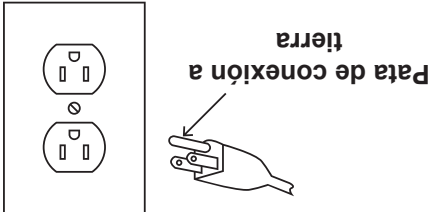
de 3 alambres que tengan enchufes para conexión a tierra de 3 patas y

receptáculos de 3 polos que admitan

el enchufe del compresor.

6. Repare o reemplace de inmediato

los cables dañados o gastados.



Enchufe de 3 patas y tomacorriente de 125 VAC (para hasta 125 VAC y hasta 15 A)

7. Este compresor debe utilizarse en un circuito que posea un tomacorriente que luce como el que se ilustra arriba, en **Enchufe de 3 patas y tomacorriente de 125 VAC**. El compresor posee un enchufe para conexión a tierra que luce como el que se ilustra arriba, en **Enchufe de 3 patas y tomacorriente de 125 VAC**.

8. El tomacorriente debe estar

correctamente instalado y conectado

a tierra, en cumplimiento con todos

los códigos y ordenanzas.

9. No utilice un adaptador para conectar este

compresor a un tomacorriente diferente.

SÍMBOLOS

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y DEFINICIONES	
	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarlo sobre potenciales riesgos de sufrir lesiones personales. Para evitar posibles lesiones o la muerte, acate todos los mensajes de seguridad que acompañan a esta señal. Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves. Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves. Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones menores o de moderada gravedad.
	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones menores o de moderada gravedad.
PRECAUCIÓN AVISO	Hace referencia a prácticas no relacionadas con lesiones personales.

	Con doble aislamiento
PSI	Libras por pulgada cuadrada de presión
CFM	Pies cúbicos por minuto de flujo
SCFM	Pies cúbicos por minuto de flujo en condiciones normales
NPT	National Pipe Thread, cónica
NPS	National Pipe Thread, recta

	Canadian Standards Association
	Underwriters Laboratories, Inc.
V	Voltios
~	Corriente alterna
A	Amperios

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- **Conozca en profundidad el manejo de su herramienta eléctrica.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Interfórese sobre las aplicaciones y limitaciones de su herramienta, así como de los peligros potenciales específicos relacionados con ella. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
 - **Drene la humedad del tanque después de cada jornada de trabajo.** Si no va a utilizar la unidad por un tiempo, lo mejor es dejar la válvula abierta hasta la siguiente ocasión en que va a utilizar la herramienta. Esto permitirá que la humedad drene por completo, y ayudará a evitar la corrosión en el interior del tanque.
 - **Riesgo de incendio o explosión.** No pulverice líquidos inflamables en áreas cerradas. El área de pulverización debe estar bien ventilada. No fume mientras realiza la pulverización, ni pulverice en presencia de chispas o llama. Mantenga los compresores tan alejados del área de pulverización como sea posible –al menos a 15 pies de distancia del área de pulverización de todos los vapores explosivos.
 - **Riesgo de estallido.** No ajuste el regulador de modo tal que la presión de salida sea mayor que la presión máxima indicada en el objeto conectado. No utilice una presión mayor que la presión máxima nominal de este compresor.
 - **Si el equipo es conectado a un circuito protegido por fusibles, utilice fusibles de retardo con este producto.**
 - **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el equipo a la lluvia.** Almacene en el interior.
 - **Inspeccione el tanque una vez por año para verificar que no existan pequeños orificios, óxido u otras imperfecciones que pudieran hacer inseguro el uso del equipo.** Nunca suelde el tanque de aire, ni haga orificios en él.
 - **Asegúrese de que la manguera esté libre de obstrucciones o enredos.** Las mangueras enredadas pueden ocasionar pérdida de equilibrio o apoyo, y pueden dañarse.
 - **Utilice el compresor de aire únicamente para los fines para los que fue diseñado. No altere ni modifique el diseño y la función originales del equipo.**
 - **Tenga siempre en cuenta que la mala utilización y la manipulación inadecuada de esta herramienta pueden causar lesiones a usted y a otras personas.**
 - **Nunca deje sin supervisión una herramienta con la manguera de aire conectada.**
 - **No utilice esta herramienta si no contiene una etiqueta de advertencia legible.**
 - **No continúe utilizando una herramienta o manguera que presente fugas de aire o no funcione correctamente.**
 - **Desconecte siempre el suministro de aire y el suministro de energía antes de realizar ajustes o realizar reparaciones a una herramienta, o cuando no esté utilizando.**
 - **No intente tirar o arrastrar el compresor de aire de la manguera.** Es posible que su herramienta necesite mayor consumo de aire del que este compresor de aire es capaz de proporcionar.
 - **Nunca utilice el compresor sin los protectores**
- **Siga siempre todas las reglas de seguridad recomendadas por el fabricante de su herramienta, además de todas las reglas de seguridad para el compresor de aire.** Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
 - **Nunca dirija un chorro de aire comprimido hacia las personas o los animales. Cuide de no soplar polvo o suciedad hacia usted u otras personas.** Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
 - **Proteja sus pulmones.** Si al operar el equipo se genera polvo, utilice una mascarilla facial o antipolvo. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
 - **No utilice este compresor de aire para pulverizar químicos.** Si inhala emanaciones tóxicas puede dañar sus pulmones. En ambientes polvorientos o al pulverizar pintura puede ser necesario utilizar una máscara respiratoria. No transporte al pintar.
 - **Inspeccione las mangueras y los cables de la herramienta periódicamente, y, si existen daños, hágalos reparar por su Centro de Servicio Técnico autorizado más cercano.** Este constantemente al tanto de la ubicación del cable. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica o incendio.
 - **Nunca utilice un adaptador eléctrico con este enchufe a tierra.**
 - **Inspeccione las piezas dañadas. Antes de continuar utilizando el compresor o la herramienta neumática, los protectores u otras piezas dañadas deben examinarse cuidadosamente para determinar si van a funcionar correctamente y cumplir con su función correspondiente.** Verifique para determinar si existe mala alineación o mal engrane de piezas móviles, rotura de piezas, problemas de montaje o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si existe alguna pieza o protector dañado, debe ser reparado o reemplazado por un Centro de Servicio Técnico autorizado. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
 - **Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones.** Al utilizar un cable de extensión, asegúrese de que sea lo suficientemente grueso para transportar la corriente que su producto va a consumir. Para un cable de extensión de 50 pies o menos de largo se recomienda un calibre americano (A.W.G.) de al menos 14. No se recomienda la utilización de un cable que supere los 100 pies. Si tiene dudas, utilice el cable inmediatamente más grueso. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable. Un cable de menor calibre causará una caída en el voltaje de la red eléctrica, lo cual ocasionará pérdida de potencia y recalentamiento.
 - **Conservar estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este compresor de aire. Si presta esta herramienta a alguien, entéguele también estas instrucciones.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- **"¡ADVERTENCIA!", "¡PRECAUCIÓN!" u otros materiales** instructivos que estén colocados en el compresor, **ni pinte** sobre ellos.
- **Si por alguna razón cualquier parte de este manual se torna ilegible o el manual se pierde, solicite que se lo repongan de inmediato.** Se debe leer el manual de instrucciones periódicamente, para refrescar la memoria.

- **Proteja los conductos de material y los conductos de aire de daños y pinchaduras.** Mantenga la manguera y el cable de suministro eléctrico lejos de objetos puntiagudos, derrames químicos, aceite, solventes y pisos húmedos.
- **Antes de cada uso, verifique que las mangueras no estén frágiles ni gastadas, y asegúrese de que todas las conexiones estén firmes.** Si encuentra algún defecto, no utilice la herramienta. Compre una nueva manguera o notifique a un centro de servicio técnico autorizado para que examinen o reparen la manguera.
- **Libere lentamente todas las presiones que estén dentro del sistema.** El polvo y los residuos pueden ser perjudiciales.
- **Cuando no utilice las herramientas, guárdelas fuera del alcance de los niños y de otras personas no entrenadas.** Una herramienta es peligrosa en manos de usuarios inexpertos.
- **Realice el mantenimiento de las herramientas de manera cuidadosa.** Siga las instrucciones de mantenimiento. Las herramientas a las que se les realiza el mantenimiento adecuado son más fáciles de controlar.

- **Verifique para determinar la mala alineación o engrane de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta.** Si está dañada, haga reparar la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes se deben a herramientas mal mantenidas.
- **Nunca apunte una herramienta hacia usted o hacia otras personas.**
- **Mantenga seco, limpio y libre de aceite y grasa el exterior del compresor de aire.** Al limpiar, utilice siempre un paño limpio. Para la limpieza de la unidad, no utilice nunca líquidos para frenos, gasolina, productos derivados del petróleo o solventes fuertes. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de deterioro del plástico de la carcasa.

SERVICIO TÉCNICO

- **Únicamente personal calificado debe realizar el servicio técnico de la herramienta.** Las tareas de reparación o mantenimiento realizadas por personal no calificado representan un riesgo de lesiones.
- **Desconecte el suministro eléctrico, abra la válvula de drenaje para descomprimir el tanque y drene el agua y, antes de comenzar con las tareas de servicio técnico, espere a que el compresor de aire esté frío al tacto.** Antes de apagar el compresor, gire por completo la perilla del regulador de presión en sentido contrario al de las agujas del reloj.
- **Al realizar el servicio técnico de una herramienta, utilice únicamente repuestos idénticos. Siga las instrucciones de la sección "Mantenimiento" de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento puede provocar riesgo de lesiones.

RECOMENDACIONES GENERALES

- **No quite ninguna etiqueta de "¡PELIGRO!",**

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:



No seguir todas las instrucciones que se dan a continuación puede ocasionar descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas oscuras y las mesas de trabajo abarrotadas propician accidentes. El piso no debe estar resbaloso por presencia de cera o polvo.

- No opere herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como por ejemplo aquellos donde pueda haber líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas pueden producir chispas que podrían encender el polvo o las emanaciones.

- Mantenga alejados a los curiosos, los niños y los visitantes mientras opere la herramienta. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.
- Opere el compresor de aire en un área abierta y a por lo menos 18 pulgadas de distancia de cualquier pared u objeto que pueda restringir el flujo de aire fresco hacia las bocas de ventilación.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de sufrir una descarga eléctrica es mayor.
- No exponga las herramientas eléctricas a la humedad o la lluvia. De ingresar agua a una herramienta eléctrica, aumentaría el riesgo de descarga eléctrica.

- No fuerce el cable. Nunca utilice el cable para arrastrar la herramienta ni tire del enchufe para extraerlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes puntiagudos o las piezas móviles. Si el cable se daña, reemplácelo de inmediato. Los cables dañados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

- Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión para exteriores con las marcas "W-A" o "W". Ese tipo de cables están aprobados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- Al cargar, operar o realizar tareas de reparación y mantenimiento a esta herramienta, el operador y las demás personas deben utilizar SIEMPRE en el área de trabajo protectores oculares que cumplan con las especificaciones del ANSI y brinden protección DELANTERA y LATERAL contra partículas en suspensión en el aire. Los protectores

oculares son necesarios para protegerse contra remaches y fragmentos que pueden salir despedidos y causar graves lesiones en los ojos.

- El empleador y/o el usuario deben asegurarse de que se utilicen los protectores oculares apropiados. Recomendamos utilizar una máscara de visión amplia (Wide Vision Safety Mask) sobre anteojos o gafas de seguridad estándar, para proteger las zonas delantera y lateral de los ojos contra partículas en suspensión en el aire. Utilice siempre protectores oculares que posean la marca de conformidad con las normas ANSI Z87.1.

- En algunos entornos será necesario adoptar medidas de seguridad adicionales. Por ejemplo, es posible que en el área de trabajo exista un nivel de ruido que puede ocasionar lesiones auditivas.

El empleador y el usuario deben asegurarse de que el operador y las demás personas que se encuentren en el área de trabajo reciban y utilicen los protectores auditivos necesarios. En algunos entornos será necesario utilizar un equipo de protección para la cabeza. Cuando sea necesario, el empleador y el usuario deben asegurarse de que se utilice un equipo de protección para la cabeza que posea la marca de conformidad con las normas ANSI Z89.1.

- Manténgase alerta; cuide lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. Cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos, no utilice la herramienta. La más breve falta de atención al operar herramientas eléctricas puede ocasionar graves lesiones personales.

- Utilice prendas adecuadas. No utilice prendas sueltas ni alhajas. Atesé el cabello largo.

Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles. Las prendas sueltas, las alhajas o el cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles.

- No se extienda demasiado. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.

Un buen apoyo y equilibrio permiten controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.

- Utilice el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Para trabajar en las condiciones adecuadas, se debe utilizar mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auditivos.

- No utilice sobre una escalera o apoyo inestable. Un buen apoyo sobre una superficie sólida permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- No exceda la presión nominal de ningún componente del sistema.
- Nunca utilice este compresor para inflar objetos que se inflen a baja presión (es decir, juguetes, pelotas de fútbol, etc.).

IMPORTANTE

PARÉ

PARÉ

NO DEVUELVA A LA TIENDA

Esta unidad fue inspeccionada por completo y sometida a pruebas antes del envío, y funcionará de forma adecuada si se siguen las instrucciones. Consulte su manual del usuario para obtener indicaciones para la resolución de problemas básicos. **Para evitar una devolución innecesaria a la tienda, llame a la línea gratuita de Servicio Técnico de Compresores para obtener ayuda adicional.**



Servicio Técnico de Compresores: 1-888-866-5797

Por favor, tenga a mano su número de modelo y número de serie. Estos se encuentran en la etiqueta de datos colocada en su producto. Para referencia, conserve una copia de su recibo con la fecha de compra.

AVISO

- El compresor de aire se apagará automáticamente cuando se alcancen las PSI máximas. Cuando la presión del tanque disminuya hasta alcanzar la presión de arranque (baja presión) y el interruptor de encendido/apagado (on/off) esté en la posición ON, la unidad volverá a arrancar automáticamente.
- De vez en cuando, la presión máxima en el tanque se mantendrá hasta el siguiente uso, lo cual generará la sensación de que no hay potencia (vea la viñeta anterior).
- Para evitar pérdida de potencia y recalentamiento y garantizar la potencia, utilice una manguera neumática adicional en vez de cables de extensión.
- El consumidor es responsable de drenar las unidades lubricadas con aceite antes de realizar un envío, en cumplimiento de las regulaciones locales y

CONTENIDO

- Seguridad 3
- Características 8
- Montaje 9
- Funcionamiento 12
- Mantenimiento 14
- Resolución de problemas 15
- Garantía 16

INTRODUCCIÓN

Esta herramienta posee muchas características que hacen su utilización más agradable y placentera. En el diseño de este producto se ha dado prioridad a la seguridad, el desempeño y la confiabilidad, lo cual hace que la herramienta sea fácil de utilizar y mantener.



PELIGRO

Este/a compresor/bomba no está equipado/a, y no debe utilizarse para suministrar aire respirable. Para filtrar y purificar adecuadamente el aire y cumplir con las especificaciones mínimas para aire respirable de grado D descritas en la Especificación de Productos G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910.134 de la Asociación de Gases Comprimidos (Compressed Gas Association) es necesario utilizar equipos adicionales. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Ninguno de dichos equipos adicionales ha sido examinado, y no es nuestra intención afirmar explícita ni implícitamente que son aptos para utilizar como equipos de suministro de aire respirable.

Si este compresor sufre algún tipo de alteración, las garantías existentes perderán validez. Harbor Freight Tools no se hace responsable por ninguna pérdida, lesión personal ni daño.

Manual del Usuario y Instrucciones de Seguridad

Conserve Este Manual Guarde este manual para consultas futuras sobre las advertencias y precauciones de seguridad y los procedimientos de montaje, funcionamiento, inspección, mantenimiento y limpieza. Escriba el número de serie del producto en el dorso del manual junto al esquema de montaje (o el mes y año de la compra si el producto no tiene número). Conserve este manual y el comprobante de compra en un lugar seco y seguro para futuras consultas.

CENTRAL PNEUMATIC®

Compresor de aire de 17 gal sin aceite



ARTÍCULO 68066

REV S12I

Visite nuestro sitio web: <http://www.harborfreight.com>
Si lo necesita, envíe un correo electrónico a nuestro Servicio Técnico: productsupport@harborfreight.com

Al desembalar el producto, asegúrese de que esté intacto y no haya sufrido daños. Si alguna pieza falta o está rota, llame al 1-888-866-5797 tan pronto como sea posible.

Copyright © 2012 por Harbor Freight Tools®. Todos los derechos reservados. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción de los contenidos de este manual, incluyendo sus ilustraciones gráficas, sin el expreso consentimiento escrito de Harbor Freight Tools. Es posible que los diagramas incluidos en este manual no hayan sido dibujados guardando las proporciones. Debido a las mejoras continuas, el producto real puede diferir ligeramente del descrito en este documento. Es posible que las herramientas necesarias para el montaje y el mantenimiento técnico no estén incluidas.

Compresor de aire de 26 gal sin aceite



ARTÍCULO 68067

AVISO

¡IMPORTANTE! Esta edición en español del manual es una traducción del manual original inglés. El manual original inglés reemplaza a esta información si hay una inconsistencia.

⚠ ADVERTENCIA

Lea el siguiente material antes de usar este producto.
De no hacerlo, podría sufrir lesiones graves.
CONSERVE ESTE MANUAL.